

### **AMENDMENTS TO THE DRAWINGS**

The attached sheets of drawings include changes to Figure 1 and Figure 10. These sheets replace the original sheets including Figure 1 and Figure 10. In Figures 1 and 10, sequence identifier numbers (SEQ ID NO:) have been added to identify each amino acid residue sequence in the figures. No new matter is added by these amendments. Figure 1 was originally a single sheet, but has now been expanded to a total of 9 sheets to accomodate the numerous sequence identifier numbers added to the figure.

Attachment: A Replacement Sheet and 8 New Sheets containing Figure 1 (9 sheets total) and a Replacement sheet containing Figure 10 (1 sheet).

FIGURE 1

TRYYLGAVELSW (SEQ ID NO: 85),	RYYLGAVELSWD (SEQ ID NO: 86),
RYYLGAVELSWDY (SEQ ID NO: 87),	YYLGAVELSWDYM (SEQ ID NO: 88),
GAVELSWDYMQSD (SEQ ID NO: 89),	VELSWDYMQSDLG (SEQ ID NO: 90),
LSWDYMQSDLGEL (SEQ ID NO: 91),	WDYMQSDLGELPV (SEQ ID NO: 92),
DYMQSDLGELPVD (SEQ ID NO: 93),	SDLGELPVDARFP (SEQ ID NO: 94),
GELPVDARFPFPRV (SEQ ID NO: 95),	LPVDARFPFPRVPK (SEQ ID NO: 96),
ARFPFPRVPKSFPP (SEQ ID NO: 97),	PRVPKSFPPFNTSV (SEQ ID NO: 98),
PKSFPPFNTSVVYK (SEQ ID NO: 99),	KSFPPFNTSVVYKK (SEQ ID NO: 100),
FPFNTSVVYKKTLL (SEQ ID NO: 101),	TSVVYKKTLLFVEF (SEQ ID NO: 102),
SVVYKKTLLFVEFT (SEQ ID NO: 103),	VVYKKTLLFVEFTD (SEQ ID NO: 104),
KTLFVEFTDHLFNI (SEQ ID NO: 105),	TLFVEFTDHLFNI (SEQ ID NO: 106),
LFVEFTDHLFNIA (SEQ ID NO: 107),	VEFTDHLFNIAKP (SEQ ID NO: 108),
EFTDHLFNIAKPR (SEQ ID NO: 109),	DHLFNIAKPRPPW (SEQ ID NO: 110),
HLFNIAKPRPPWM (SEQ ID NO: 111),	FNIKPRPPWMGL (SEQ ID NO: 112),
PPWMGLLGPTIQA (SEQ ID NO: 113),	PWMGLLGPTIQAE (SEQ ID NO: 114),
MGLLGPTIQAQEVY (SEQ ID NO: 115),	GLLGPTIQAQEVYD (SEQ ID NO: 116),
LLGPTIQAQEVYDT (SEQ ID NO: 117),	PTIQAQEVYDTVVI (SEQ ID NO: 118),
AEVYDTVVITLKN (SEQ ID NO: 119),	EVYDTVVITLKNM (SEQ ID NO: 120),
VYDTVVITLKNMA (SEQ ID NO: 121),	DTVVITLKNMASH (SEQ ID NO: 122),
TVVITLKNMASHP (SEQ ID NO: 123),	VVITLKNMASHPV (SEQ ID NO: 124),
ITLKNMASHPVSL (SEQ ID NO: 125),	TLKNMASHPVSLH (SEQ ID NO: 126),
KNMASHPVSLHAV (SEQ ID NO: 127),	SHPVSLHAVGVSY (SEQ ID NO: 128),
HPVSLHAVGVSYW (SEQ ID NO: 129),	PVSLHAVGVSYWK (SEQ ID NO: 130),
VSLHAVGVSYWKA (SEQ ID NO: 131),	HAVGVSYWKASEG (SEQ ID NO: 132),
VGVSYWKASEGAE (SEQ ID NO: 133),	VSYWKASEGAEYD (SEQ ID NO: 134),
SYWKASEGAEYDD (SEQ ID NO: 135),	EGAEYDDQTSQRE (SEQ ID NO: 136),
AEYDDQTSQREKE (SEQ ID NO: 137),	QREKEDDKVFPFG (SEQ ID NO: 138),
DKVFPFGSHTYVW (SEQ ID NO: 139),	KVFPFGSHTYVWQ (SEQ ID NO: 140),
GSHTYVWQVLKEN (SEQ ID NO: 141),	HTYVWQVLKENG (SEQ ID NO: 142),
TYVWQVLKENGPM (SEQ ID NO: 143),	YVWQVLKENGPM (SEQ ID NO: 144),
WQVLKENGPMASD (SEQ ID NO: 145),	QVLKENGPMASDP (SEQ ID NO: 146),
KENGPMASDPLCL (SEQ ID NO: 147),	GPMASDPLCLTYS (SEQ ID NO: 148),
DPLCLTYSYLSHV (SEQ ID NO: 149),	LCLTYSYLSHVDL (SEQ ID NO: 150),
LTYSYLSHVDLVK (SEQ ID NO: 151),	YSYLSHVDLVKDL (SEQ ID NO: 152),
SYLSHVDLVKDLN (SEQ ID NO: 153),	SHVDLVKDLNSGL (SEQ ID NO: 154),
VDLVKDLNSGLIG (SEQ ID NO: 155),	DLVKDLNSGLIGA (SEQ ID NO: 156),
KDLNSGLIGALLV (SEQ ID NO: 157),	DLNSGLIGALLVC (SEQ ID NO: 158),
LNSGLIGALLVCR (SEQ ID NO: 159),	SGLIGALLVCREG (SEQ ID NO: 160),
GLIGALLVCREGS (SEQ ID NO: 161),	IGALLVCREGSLA (SEQ ID NO: 162),
GALLVCREGSLAK (SEQ ID NO: 163),	ALLVCREGSLAKE (SEQ ID NO: 164),
LLVCREGSLAKEK (SEQ ID NO: 165),	GSLAKEKTQLHK (SEQ ID NO: 166),
QTLHKFILLFAVF (SEQ ID NO: 167),	TLHKFILLFAVFD (SEQ ID NO: 168),
HKFILLFAVFDEG (SEQ ID NO: 169),	KFILLFAVFDEGK (SEQ ID NO: 170),
FILLFAVFDEGKS (SEQ ID NO: 171),	ILLFAVFDEGKSW (SEQ ID NO: 172),
LLFAVFDEGKSWH (SEQ ID NO: 173),	FAVFDEGKSWHSE (SEQ ID NO: 174),
AVFDEGKSWHSET (SEQ ID NO: 175),	KSWHSETKNSLMQ (SEQ ID NO: 176),
NSLMQDRDAASAR (SEQ ID NO: 177),	SLMQDRDAASARA (SEQ ID NO: 178),
MQDRDAASARAWP (SEQ ID NO: 179),	RAWPKMHTVNGYV (SEQ ID NO: 180),
PKMHTVNGYVNR (SEQ ID NO: 181),	HTVNGYVNRSLPG (SEQ ID NO: 182),
NGYVNRSLPGLIG (SEQ ID NO: 183),	GYVNRSLPGLIGC (SEQ ID NO: 184),
RSLPGLIGCHRKS (SEQ ID NO: 185),	PGLIGCHRKSVYV (SEQ ID NO: 186),
GLIGCHRKSVYWH (SEQ ID NO: 187),	KSVYWHVIGMGT (SEQ ID NO: 188),
SVYWHVIGMGTTP (SEQ ID NO: 189),	VYWHVIGMGTTP (SEQ ID NO: 190),
WHVIGMGTTPVH (SEQ ID NO: 191),	HVIGMGTTPVH (SEQ ID NO: 192),
IGMGTTPVHSIF (SEQ ID NO: 193),	GTTPEVHSIFLEG (SEQ ID NO: 194),
PEVHSIFLEGHTF (SEQ ID NO: 195),	HSIFLEGHTFLVR (SEQ ID NO: 196),
SIFLEGHTFLVRN (SEQ ID NO: 197),	IFLEGHTFLVRNH (SEQ ID NO: 198),
GHTFLVRNHRQAS (SEQ ID NO: 199),	HTFLVRNHRQASL (SEQ ID NO: 200),
TFLVRNHRQASLE (SEQ ID NO: 201),	FLVRNHRQASLEI (SEQ ID NO: 202),
VRNHRQASLEISP (SEQ ID NO: 203),	RQASLEISPITFL (SEQ ID NO: 204),

FIGURE 1 – (Continued - 2)

QASLEISPITFLT (SEQ ID NO: 205),	ASLEISPITFLTA (SEQ ID NO: 206),
LEISPITFLTAQT (SEQ ID NO: 207),	ISPITFLTAQTLL (SEQ ID NO: 208),
SPITFLTAQTLLM (SEQ ID NO: 209),	ITFLTAQTLLMDL (SEQ ID NO: 210),
TFLTAQTLLMDLG (SEQ ID NO: 211),	QTLLMDLGQFLLF (SEQ ID NO: 212),
TLLMDLGQFLLF (SEQ ID NO: 213),	LLMDLGQFLLFCH (SEQ ID NO: 214),
MDLGQFLLFCHIS (SEQ ID NO: 215),	DLGQFLLFCHISS (SEQ ID NO: 216),
GQFLLFCHISSHQ (SEQ ID NO: 217),	QFLLFCHISSHQH (SEQ ID NO: 218),
FLLFCHISSHQHD (SEQ ID NO: 219),	LLFCHISSHQHDG (SEQ ID NO: 220),
CHISSHQHDGMEA (SEQ ID NO: 221),	SSHQHDGMEAYVK (SEQ ID NO: 222),
DGMEAYVKVDSCP (SEQ ID NO: 223),	EAYVKVDSCPEEP (SEQ ID NO: 224),
AYVKVDSCPEEPQ (SEQ ID NO: 225),	VKVDSCPEEPQLR (SEQ ID NO: 226),
DSCPEEPQLRMKN (SEQ ID NO: 227),	PQLRMKNNEEAED (SEQ ID NO: 228),
LRMKNNEEAEDYD (SEQ ID NO: 229),	NEEAEDYDDDLTD (SEQ ID NO: 230),
EDYDDDLTDSEMD (SEQ ID NO: 231),	DDDLTDSEMDVVR (SEQ ID NO: 232),
DDLTDSEMDVVR (SEQ ID NO: 233),	SEMDVVRFDDDNS (SEQ ID NO: 234),
MDVVRFDDDNSPS (SEQ ID NO: 235),	DVVRFDDDNSPSF (SEQ ID NO: 236),
VVRFDDDNSPSFI (SEQ ID NO: 237),	VRFDDDNSPSFIQ (SEQ ID NO: 238),
DNSPSFIQIRSV (SEQ ID NO: 239),	PSFIQIRSVAKKH (SEQ ID NO: 240),
SFIQIRSVAKKHP (SEQ ID NO: 241),	IQIRSVAKKHPKT (SEQ ID NO: 242),
RSVAKKHPKTWVH (SEQ ID NO: 243),	KTWVHYIAAEEED (SEQ ID NO: 244),
TWVHYIAAEEEDW (SEQ ID NO: 245),	VHYIAAEEEDWDY (SEQ ID NO: 246),
HYIAAEEEDWDYA (SEQ ID NO: 247),	EDWDYAPLV LAPD (SEQ ID NO: 248),
WDYAPLV LAPDDR (SEQ ID NO: 249),	APLV LAPDDRSYK (SEQ ID NO: 250),
PLV LAPDDRSYKS (SEQ ID NO: 251),	LV LAPDDRSYKSQ (SEQ ID NO: 252),
VLAPDDRSYKSQY (SEQ ID NO: 253),	RSYKSQYLNNGPQ (SEQ ID NO: 254),
YKSQYLNNGPQRI (SEQ ID NO: 255),	SQYLNNGPQRIGR (SEQ ID NO: 256),
QYLNNGPQRIGRK (SEQ ID NO: 257),	NGPQRIGRKYKKV (SEQ ID NO: 258),
QRIGRKYKKVRFM (SEQ ID NO: 259),	RKYKKVRFMAYTD (SEQ ID NO: 260),
KKVRFMAYTDETF (SEQ ID NO: 261),	KVRFMAYTDETFK (SEQ ID NO: 262),
VRFMAYTDETFKT (SEQ ID NO: 263),	RFMAYTDETFKTR (SEQ ID NO: 264),
FMAYTDETFKTRE (SEQ ID NO: 265),	MAYTDETFKTREA (SEQ ID NO: 266),
YTDETFKTREAIQ (SEQ ID NO: 267),	ETFKTREAIQHES (SEQ ID NO: 268),
FKTREAIQHESGI (SEQ ID NO: 269),	TREAIQHESGILG (SEQ ID NO: 270),
EAIQHESGILGPL (SEQ ID NO: 271),	QHESGILGPLLYG (SEQ ID NO: 272),
SGILGPLLYGEVG (SEQ ID NO: 273),	GILGPLLYGEVGD (SEQ ID NO: 274),
GPLLYGEVGD TLL (SEQ ID NO: 275),	PLLYGEVGD TLLI (SEQ ID NO: 276),
LLYGEVGD TLLII (SEQ ID NO: 277),	GEVGD TLLIIFKN (SEQ ID NO: 278),
DTLLIIFKNQASR (SEQ ID NO: 279),	TLLIIFKNQASRP (SEQ ID NO: 280),
LLIIFKNQASRPY (SEQ ID NO: 281),	LIIFKNQASRPYN (SEQ ID NO: 282),
IIFKNQASRPYNI (SEQ ID NO: 283),	SRPYNIYPHGITD (SEQ ID NO: 284),
RPYNIYPHGITDV (SEQ ID NO: 285),	YNIYPHGITDV RP (SEQ ID NO: 286),
NIYPHGITDV RP (SEQ ID NO: 287),	PHGITDV RP LYSR (SEQ ID NO: 288),
HGITDV RP LYSRR (SEQ ID NO: 289),	TDV RP LYSRR LPK (SEQ ID NO: 290),
RPLYSRR LPKGVK (SEQ ID NO: 291),	PLYSRR LPKGVKH (SEQ ID NO: 292),
RRLPKGVKHLKDF (SEQ ID NO: 293),	KGVKHLKDFPILP (SEQ ID NO: 294),
KHLKDFPILPGEI (SEQ ID NO: 295),	LKDFPILPGEIFK (SEQ ID NO: 296),
KDFPILPGEIFKY (SEQ ID NO: 297),	FPILPGEIFKYKW (SEQ ID NO: 298),
PILPGEIFKYKWT (SEQ ID NO: 299),	GEIFKYKWTVTVE (SEQ ID NO: 300),
EIFKYKWTVTVED (SEQ ID NO: 301),	FKYKWTVTVEDGP (SEQ ID NO: 302),
YKWTVTVEDGPTK (SEQ ID NO: 303),	WTVTVEDGPTKSD (SEQ ID NO: 304),
VTVEDGPTKSDPR (SEQ ID NO: 305),	GPTKSDPRCLTRY (SEQ ID NO: 306),
SDPRCLTRYSSF (SEQ ID NO: 307),	RCLTRYSSFVNMM (SEQ ID NO: 308),
TRYSSFVNMERD (SEQ ID NO: 309),	RYSSFVNMERDL (SEQ ID NO: 310),
SSFVNMERDLASG (SEQ ID NO: 311),	SFVNMERDLASGL (SEQ ID NO: 312),
VNMERDLASGLIG (SEQ ID NO: 313),	NMERDLASGLIGP (SEQ ID NO: 314),
RDLASGLIGPLLI (SEQ ID NO: 315),	DLASGLIGPLLIC (SEQ ID NO: 316),
LASGLIGPLLIC (SEQ ID NO: 317),	SGLIGPLLIC (SEQ ID NO: 318),
GLIGPLLIC (SEQ ID NO: 319),	GPLLIC (SEQ ID NO: 320),
PLLIC (SEQ ID NO: 321),	LLIC (SEQ ID NO: 322),
IC (SEQ ID NO: 323),	CYKESVDQ (SEQ ID NO: 324),
KESVDQ (SEQ ID NO: 325),	ESVDQ (SEQ ID NO: 326),
NQIMSDK (SEQ ID NO: 327),	QIMSDK (SEQ ID NO: 328),

FIGURE 1 – (Continued - 3)

RNVILFSVFDENR (SEQ ID NO: 329),	NVILFSVFDENRS (SEQ ID NO: 330),
VILFSVFDENRSW (SEQ ID NO: 331),	ILFSVFDENRSWY (SEQ ID NO: 332),
LFSVFDENRSWYL (SEQ ID NO: 333),	FSVFDENRSWYLT (SEQ ID NO: 334),
SVFDENRSWYLTE (SEQ ID NO: 335),	RSWYLTENIQRFL (SEQ ID NO: 336),
SWYLTENIQRFLP (SEQ ID NO: 337),	WYLTENIQRFLPN (SEQ ID NO: 338),
ENIQRFLPNPAGV (SEQ ID NO: 339),	QRFLPNPAGVQLE (SEQ ID NO: 340),
RFLPNPAGVQLED (SEQ ID NO: 341),	AGVQLEDPEFQAS (SEQ ID NO: 342),
GVQLEDPEFQASN (SEQ ID NO: 343),	VQLEDPEFQASNI (SEQ ID NO: 344),
QLEDPEFQASNIM (SEQ ID NO: 345),	PEFQASNIMHSIN (SEQ ID NO: 346),
SNIMHSINGYVFD (SEQ ID NO: 347),	NIMHSINGYVFDS (SEQ ID NO: 348),
HSINGYVFDSLQL (SEQ ID NO: 349),	INGYVFDSLQLSV (SEQ ID NO: 350),
NGYVFDSLQLSVC (SEQ ID NO: 351),	GYVFDSLQLSVCL (SEQ ID NO: 352),
YVFDSLQLSVCLH (SEQ ID NO: 353),	VFDSLQLSVCLHE (SEQ ID NO: 354),
DSLQLSVCLHEVA (SEQ ID NO: 355),	LQLSVCLHEVAYW (SEQ ID NO: 356),
LSVCLHEVAYWYI (SEQ ID NO: 357),	VCLHEVAYWYILS (SEQ ID NO: 358),
HEVAYWYILSIGA (SEQ ID NO: 359),	VAYWYILSIGAQT (SEQ ID NO: 360),
AYWYILSIGAQTD (SEQ ID NO: 361),	YWYILSIGAQTDF (SEQ ID NO: 362),
WYILSIGAQTDFL (SEQ ID NO: 363),	YILSIGAQTDFLS (SEQ ID NO: 364),
ILSIGAQTDFLSV (SEQ ID NO: 365),	LSIGAQTDFLSVF (SEQ ID NO: 366),
IGAQTDFLSVFFS (SEQ ID NO: 367),	TDFLSVFFSGYTF (SEQ ID NO: 368),
DFLSVFFSGYTFK (SEQ ID NO: 369),	LSVFFSGYTFKHK (SEQ ID NO: 370),
SVFFSGYTFKHKM (SEQ ID NO: 371),	VFFSGYTFKHKMV (SEQ ID NO: 372),
FSGYTFKHKMVE (SEQ ID NO: 373),	SGYTFKHKMVED (SEQ ID NO: 374),
YTFKHKMVEDTL (SEQ ID NO: 375),	HKMVEDTLTLFP (SEQ ID NO: 376),
KMVEDTLTLFPF (SEQ ID NO: 377),	MVEDTLTLFPFS (SEQ ID NO: 378),
DTLTLFPFSGETV (SEQ ID NO: 379),	TLTLFPFSGETVFM (SEQ ID NO: 380),
TLFPFSGETVFMS (SEQ ID NO: 381),	FPFSGETVFMSME (SEQ ID NO: 382),
SGETVFMSMENPG (SEQ ID NO: 383),	ETVFMSMENPGLW (SEQ ID NO: 384),
TVFMSMENPGLWI (SEQ ID NO: 385),	VFMSMENPGLWIL (SEQ ID NO: 386),
MSMENPGLWILGC (SEQ ID NO: 387),	PGLWILGCHNSDF (SEQ ID NO: 388),
GLWILGCHNSDFR (SEQ ID NO: 389),	LWILGCHNSDFRN (SEQ ID NO: 390),
WILGCHNSDFRNR (SEQ ID NO: 391),	GCHNSDFRNRGMT (SEQ ID NO: 392),
CHNSDFRNRGMTA (SEQ ID NO: 393),	SDFRNRGMTALLK (SEQ ID NO: 394),
RGMTALLKVSSCD (SEQ ID NO: 395),	TALLKVSSCDKNT (SEQ ID NO: 396),
ALLKVSSCDKNTG (SEQ ID NO: 397),	LKVSSCDKNTGDY (SEQ ID NO: 398),
GDYYEDSYEDISA (SEQ ID NO: 399),	DYYEDSYEDISAY (SEQ ID NO: 400),
EDSYEDISAYLLS (SEQ ID NO: 401),	DSYEDISAYLLSK (SEQ ID NO: 402),
EDISAYLLSKNNA (SEQ ID NO: 403),	DISAYLLSKNNAI (SEQ ID NO: 404),
ISAYLLSKNNAIE (SEQ ID NO: 405),	SAYLLSKNNAIEP (SEQ ID NO: 406),
AYLLSKNNAIEPR (SEQ ID NO: 407),	YLLSKNNAIEPRS (SEQ ID NO: 408),
SKNNAIEPRSFQ (SEQ ID NO: 409),	NAIEPRSFQNSR (SEQ ID NO: 410),
RSFQNSRHPSTR (SEQ ID NO: 411),	KQFNATTIPENDI (SEQ ID NO: 412),
TTIPENDIEKTD (SEQ ID NO: 413),	NDIEKTDWFAHR (SEQ ID NO: 414),
TDPWFAHRTMPK (SEQ ID NO: 415),	DPWFAHRTMPKI (SEQ ID NO: 416),
PWFAHRTMPKIQ (SEQ ID NO: 417),	TPMPKIQNVSSSD (SEQ ID NO: 418),
PKIQNVSSSDLML (SEQ ID NO: 419),	QNVSSSDLMLLR (SEQ ID NO: 420),
NVSSSDLMLLRQ (SEQ ID NO: 421),	SDLMLLRQSPTP (SEQ ID NO: 422),
DLMLLRQSPTPH (SEQ ID NO: 423),	LLMLLRQSPTPHG (SEQ ID NO: 424),
LMLLRQSPTPHGL (SEQ ID NO: 425),	MLLRQSPTPHGLS (SEQ ID NO: 426),
HGLSLSDLQEAKE (SEQ ID NO: 427),	GLSLSDLQEAKEY (SEQ ID NO: 428),
LSLSDLQEAKEYT (SEQ ID NO: 429),	SDLQEAKEYTFSD (SEQ ID NO: 430),
AKYETFSDDPSPG (SEQ ID NO: 431),	ETFSDDPSPGAID (SEQ ID NO: 432),
PSPGAIDSNNSLS (SEQ ID NO: 433),	SPGAIDSNNSLSE (SEQ ID NO: 434),
GAIDSNNSLSEMT (SEQ ID NO: 435),	NSLSEMTFRPQL (SEQ ID NO: 436),
SEMTFRPQLHHS (SEQ ID NO: 437),	THFRPQLHHS GDM (SEQ ID NO: 438),
PQLHHS GDMVFTP (SEQ ID NO: 439),	HSGDMVFTPESGL (SEQ ID NO: 440),
GDMVFTPESGLQL (SEQ ID NO: 441),	DMVFTPESGLQLR (SEQ ID NO: 442),
MVFTPESGLQLRL (SEQ ID NO: 443),	SGLQLRLNEKLGT (SEQ ID NO: 444),
LQLRLNEKLGTTA (SEQ ID NO: 445),	LRLNEKLGTTAAT (SEQ ID NO: 446),
RLNEKLGTTAATE (SEQ ID NO: 447),	EKLGTTAATELKK (SEQ ID NO: 448),
KLGTTAATELKKL (SEQ ID NO: 449),	TAATELKKLDFKV (SEQ ID NO: 450),
TELKKLDFKVSST (SEQ ID NO: 451),	ELKKLDFKVSSTS (SEQ ID NO: 452),

FIGURE 1 – (Continued - 4)

KKLDFKVSSTSNN	(SEQ ID NO: 453),	KLDFKVSSTSNNL	(SEQ ID NO: 454),
LDFKVSSTSNNLI	(SEQ ID NO: 455),	FKVSSTSNNLIST	(SEQ ID NO: 456),
TSNNLISTIPSDN	(SEQ ID NO: 457),	NNLISTIPSDNLA	(SEQ ID NO: 458),
NLISTIPSDNLAA	(SEQ ID NO: 459),	STIPSDNLAAAGTD	(SEQ ID NO: 460),
SDNLAAGTDNTSS	(SEQ ID NO: 461),	DNLAAGTDNTSSL	(SEQ ID NO: 462),
LAAGTDNTSSLGP	(SEQ ID NO: 463),	DNTSSLGPPSMPV	(SEQ ID NO: 464),
SSLGPPSMPVHYD	(SEQ ID NO: 465),	PSMPVHYDSQLDT	(SEQ ID NO: 466),
MPVHYDSQLDTTL	(SEQ ID NO: 467),	PVHYDSQLDTTLF	(SEQ ID NO: 468),
VHYDSQLDTTLFG	(SEQ ID NO: 469),	HYDSQLDTTLFGK	(SEQ ID NO: 470),
SQLDTTLFGKKSS	(SEQ ID NO: 471),	TTLFGKKSSPLTE	(SEQ ID NO: 472),
TLFGKKSSPLTES	(SEQ ID NO: 473),	SPLTESGGPLSLS	(SEQ ID NO: 474),
GPLSLSEENNDK	(SEQ ID NO: 475),	LSLSEENNDKLL	(SEQ ID NO: 476),
SEENNDKLLSEG	(SEQ ID NO: 477),	NDSKLLSEGLMNS	(SEQ ID NO: 478),
SKLLESGLMNSQE	(SEQ ID NO: 479),	KLLESGLMNSQES	(SEQ ID NO: 480),
SGLMNSQESSWGK	(SEQ ID NO: 481),	GLMNSQESSWGKN	(SEQ ID NO: 482),
LMNSQESSWGKNV	(SEQ ID NO: 483),	SSWGKNVSTESG	(SEQ ID NO: 484),
SWGKNVSTESGR	(SEQ ID NO: 485),	KNVSTESGRLFK	(SEQ ID NO: 486),
GRLFKGKRAHGPA	(SEQ ID NO: 487),	RLFKGKRAHGPA	(SEQ ID NO: 488),
FKGKRAHGPAALLT	(SEQ ID NO: 489),	AHGPAALLTKDNAL	(SEQ ID NO: 490),
HGPALLTKDNALF	(SEQ ID NO: 491),	PALLTKDNALFKV	(SEQ ID NO: 492),
ALLTKDNALFKVS	(SEQ ID NO: 493),	DNALFKVISISLLK	(SEQ ID NO: 494),
NALFKVISISLLKT	(SEQ ID NO: 495),	ALFKVISISLLKTN	(SEQ ID NO: 496),
FKVISISLLKTNKT	(SEQ ID NO: 497),	KVISISLLKTNKTS	(SEQ ID NO: 498),
VVISISLLKTNKTSN	(SEQ ID NO: 499),	SISLLKTNKTSNN	(SEQ ID NO: 500),
ISLLKTNKTSNNS	(SEQ ID NO: 501),	SLLKTNKTSNNSA	(SEQ ID NO: 502),
LLKTNKTSNNSAT	(SEQ ID NO: 503),	KTSNNSATNRKTH	(SEQ ID NO: 504),
NRKTHIDGPSLLI	(SEQ ID NO: 505),	THIDGPSLLIENS	(SEQ ID NO: 506),
DGPSLLIENSPPSV	(SEQ ID NO: 507),	GPSLLIENSPPSVW	(SEQ ID NO: 508),
PSLLIENSPPSVWQ	(SEQ ID NO: 509),	SLLIENSPPSVWQN	(SEQ ID NO: 510),
LLIENSPPSVWQNI	(SEQ ID NO: 511),	IENSPPSVWQNILE	(SEQ ID NO: 512),
PSVWQNILESDETE	(SEQ ID NO: 513),	SVWQNILESDETEF	(SEQ ID NO: 514),
QNILESDETEFKKV	(SEQ ID NO: 515),	NILESDETEFKKVT	(SEQ ID NO: 516),
DETEFKKVTPLIHD	(SEQ ID NO: 517),	TEFKKVTPLIHDR	(SEQ ID NO: 518),
FKKVTPLIHDRML	(SEQ ID NO: 519),	KKVTPLIHDRMLM	(SEQ ID NO: 520),
VTPLIHDRMLMDK	(SEQ ID NO: 521),	TPLIHDRMLMDKN	(SEQ ID NO: 522),
PLIHDRMLMDKNA	(SEQ ID NO: 523),	IHDRMLMDKNATA	(SEQ ID NO: 524),
HDRMLMDKNATAL	(SEQ ID NO: 525),	DRMLMDKNATALR	(SEQ ID NO: 526),
RMLMDKNATALRL	(SEQ ID NO: 527),	MLMDKNATALRLN	(SEQ ID NO: 528),
DKNATALRLNHMS	(SEQ ID NO: 529),	NATALRLNHMSNK	(SEQ ID NO: 530),
TALRLNHMSNKTT	(SEQ ID NO: 531),	LRLNHMSNKTTSS	(SEQ ID NO: 532),
NHMSNKTTSSKNM	(SEQ ID NO: 533),	KNATALRLNHMSN	(SEQ ID NO: 534),
ALRLNHMSNKTTTS	(SEQ ID NO: 535),	SKNMEMVQKKKEG	(SEQ ID NO: 536),
KNMEMVQKKKEGP	(SEQ ID NO: 537),	MEMVQKKKEGPIP	(SEQ ID NO: 538),
EMVQKKKEGPIPP	(SEQ ID NO: 539),	EGPIPPDAQNPDM	(SEQ ID NO: 540),
GPIPPDAQNPDM	(SEQ ID NO: 541),	PDAQNPDMFFFKM	(SEQ ID NO: 542),
NPDMFFFKMLFLP	(SEQ ID NO: 543),	PDMSFFFKMLFLPE	(SEQ ID NO: 544),
MSFFFKMLFLPESA	(SEQ ID NO: 545),	SFFFKMLFLPESAR	(SEQ ID NO: 546),
FFKMLFLPESARW	(SEQ ID NO: 547),	FKMLFLPESARWI	(SEQ ID NO: 548),
KMLFLPESARWIQ	(SEQ ID NO: 549),	MLFLPESARWIQR	(SEQ ID NO: 550),
LFLPESARWIQRT	(SEQ ID NO: 551),	SARWIQRTHGKNS	(SEQ ID NO: 552),
ARWIQRTHGKNSL	(SEQ ID NO: 553),	RWIQRTHGKNSLN	(SEQ ID NO: 554),
IQRTHGKNSLNSG	(SEQ ID NO: 555),	NSLNSGQGPSKQ	(SEQ ID NO: 556),
PKQLVSLGPEKSV	(SEQ ID NO: 557),	KQLVSLGPEKSVE	(SEQ ID NO: 558),
QLVSLGPEKSVEG	(SEQ ID NO: 559),	LVSLGPEKSVEGQ	(SEQ ID NO: 560),
VSLGPEKSVEGQN	(SEQ ID NO: 561),	LGPEKSVEGQNFL	(SEQ ID NO: 562),
GPEKSVEGQNFLS	(SEQ ID NO: 563),	KSVEGQNFLSEKN	(SEQ ID NO: 564),
SVEGQNFLSEKNK	(SEQ ID NO: 565),	GQNFLSEKNKVVV	(SEQ ID NO: 566),
QNFLSEKNKVVVG	(SEQ ID NO: 567),	NFLSEKNKVVVGK	(SEQ ID NO: 568),
NKVVVGKGEFTKD	(SEQ ID NO: 569),	KVVVGKGEFTKDV	(SEQ ID NO: 570),
VVGKGEFTKDVGL	(SEQ ID NO: 571),	KGEFTKDVGLKEM	(SEQ ID NO: 572),
GEFTKDVGLKEMV	(SEQ ID NO: 573),	KDVGLKEMVFPSS	(SEQ ID NO: 574),
VGLKEMVFPSSRN	(SEQ ID NO: 575),	GLKEMVFPSSRNL	(SEQ ID NO: 576),

FIGURE 1 – (Continued - 5)

LKEMVFPSSRNLF (SEQ ID NO: 577),	KEMVFPSSRNFL (SEQ ID NO: 578),
EMVFPSSRNFLT (SEQ ID NO: 579),	MVFPSSRNFLT (SEQ ID NO: 580),
SSRNFLTNDNL (SEQ ID NO: 581),	SRNFLTNDNLH (SEQ ID NO: 582),
RNFLTNDNLHE (SEQ ID NO: 583),	NFLTNDNLHEN (SEQ ID NO: 584),
LFLTNDNLHENN (SEQ ID NO: 585),	LTNDNLHENNTH (SEQ ID NO: 586),
TNDNLHENNTHN (SEQ ID NO: 587),	NLDNLHENNTHNQ (SEQ ID NO: 588),
LDNLHENNTHNQ (SEQ ID NO: 589),	DNLENHNNTHNQEK (SEQ ID NO: 590),
EKKIQEEIEKKET (SEQ ID NO: 591),	KKIQEEIEKKETL (SEQ ID NO: 592),
QEEIEKKETLIQE (SEQ ID NO: 593),	EEIEKKETLIQEN (SEQ ID NO: 594),
IEKKETLIQENVV (SEQ ID NO: 595),	KKETLIQENVVLP (SEQ ID NO: 596),
ETLIQENVVLPQI (SEQ ID NO: 597),	TLIQENVVLPQIH (SEQ ID NO: 598),
IQENVVLPQIHTV (SEQ ID NO: 599),	ENVVLPQIHTVTG (SEQ ID NO: 600),
NVVLPQIHTVTGT (SEQ ID NO: 601),	VVLPQIHTVTGTK (SEQ ID NO: 602),
LPQIHTVTGTKNF (SEQ ID NO: 603),	PQIHTVTGTKNFM (SEQ ID NO: 604),
IHTVTGTKNFMKN (SEQ ID NO: 605),	HTVTGTKNFMKNL (SEQ ID NO: 606),
KNFMKNLFLSTR (SEQ ID NO: 607),	NFMKNLFLSTRQ (SEQ ID NO: 608),
FMKNLFLSTRQN (SEQ ID NO: 609),	MKNLFLSTRQNV (SEQ ID NO: 610),
KNLFLSTRQNV (SEQ ID NO: 611),	NLFLSTRQNV (SEQ ID NO: 612),
LFLSTRQNV (SEQ ID NO: 613),	FLSTRQNV (SEQ ID NO: 614),
RQNV (SEQ ID NO: 615),	QNV (SEQ ID NO: 616),
EGSYDGAYAPVLQ (SEQ ID NO: 617),	GSYDGAYAPVLQD (SEQ ID NO: 618),
DGAYAPVLQDFRS (SEQ ID NO: 619),	GAYAPVLQDFRSL (SEQ ID NO: 620),
YAPVLQDFRSLND (SEQ ID NO: 621),	APVLQDFRSLNDS (SEQ ID NO: 622),
PVLQDFRSLNDST (SEQ ID NO: 623),	LQDFRSLNDSTNR (SEQ ID NO: 624),
QDFRSLNDSTNRT (SEQ ID NO: 625),	DFRSLNDSTNRTK (SEQ ID NO: 626),
RSLNDSTNRTKK (SEQ ID NO: 627),	RSLNDSTNRTKKH (SEQ ID NO: 628),
AHFSKKGEEENLE (SEQ ID NO: 629),	EENLEGLGNQTKQ (SEQ ID NO: 630),
ENLEGLGNQTKQI (SEQ ID NO: 631),	LEGLGNQTKQIVE (SEQ ID NO: 632),
EGLGNQTKQIVEK (SEQ ID NO: 633),	LGNTQTKQIVEKYA (SEQ ID NO: 634),
KQIVEKYACTTRI (SEQ ID NO: 635),	QIVEKYACTTRIS (SEQ ID NO: 636),
EKYACTTRISPNT (SEQ ID NO: 637),	TRISPNTSQQNF (SEQ ID NO: 638),
TRISPNTSQQNFV (SEQ ID NO: 639),	NTSQQNFVQRSK (SEQ ID NO: 640),
TSQQNFVQRSKR (SEQ ID NO: 641),	QQNFVQRSKRAL (SEQ ID NO: 642),
QNFVQRSKRALK (SEQ ID NO: 643),	NFVQRSKRALKQ (SEQ ID NO: 644),
QRKRALKQFRLP (SEQ ID NO: 645),	RALKQFRLPLEET (SEQ ID NO: 646),
KQFRLPLEETELE (SEQ ID NO: 647),	QFRLPLEETELEK (SEQ ID NO: 648),
FRLPLEETELEKR (SEQ ID NO: 649),	LPLEETELEKRII (SEQ ID NO: 650),
PLEETELEKRIIV (SEQ ID NO: 651),	LEETELEKRIIVD (SEQ ID NO: 652),
TELEKRIIVDDTS (SEQ ID NO: 653),	EKRIIVDDTSTQW (SEQ ID NO: 654),
KRIIVDDTSTQWS (SEQ ID NO: 655),	RIIVDDTSTQWSK (SEQ ID NO: 656),
IIVDDTSTQWSKN (SEQ ID NO: 657),	VDDTSTQWSKNMK (SEQ ID NO: 658),
TQWSKNMKHLTPS (SEQ ID NO: 659),	SKNMKHLTPSTLT (SEQ ID NO: 660),
KNMKHLTPSTLTQ (SEQ ID NO: 661),	KHLTPSTLTQIDY (SEQ ID NO: 662),
PSTLTQIDYNEKE (SEQ ID NO: 663),	STLTQIDYNEKEK (SEQ ID NO: 664),
LTQIDYNEKEKGA (SEQ ID NO: 665),	TQIDYNEKEKGAI (SEQ ID NO: 666),
QIDYNEKEKGAI (SEQ ID NO: 667),	IDYNEKEKGAIQ (SEQ ID NO: 668),
EKEKGAIQSP (SEQ ID NO: 669),	GAIQSP (SEQ ID NO: 670),
SPLSDCLTRSHSI (SEQ ID NO: 671),	SDCLTRSHSIPQA (SEQ ID NO: 672),
DCLTRSHSIPQAN (SEQ ID NO: 673),	SHSIPQANRSP (SEQ ID NO: 674),
HSIPQANRSP (SEQ ID NO: 675),	RSPLPIAKVSSFP (SEQ ID NO: 676),
SPLPIAKVSSFPS (SEQ ID NO: 677),	PLPIAKVSSFPSI (SEQ ID NO: 678),
LPIAKVSSFPSIR (SEQ ID NO: 679),	IAKVSSFPSIRPI (SEQ ID NO: 680),
AKVSSFPSIRPIY (SEQ ID NO: 681),	VSSFPSIRPIYLT (SEQ ID NO: 682),
SSFPSIRPIYLTR (SEQ ID NO: 683),	FSPIRPIYLTRVL (SEQ ID NO: 684),
PSIRPIYLTRVLF (SEQ ID NO: 685),	SIRPIYLTRVLFQ (SEQ ID NO: 686),
RPIYLTRVLFQDN (SEQ ID NO: 687),	PIYLTRVLFQDNS (SEQ ID NO: 688),
IYLTRVLFQDNSS (SEQ ID NO: 689),	LTRVLFQDNSSHL (SEQ ID NO: 690),
TRVLFQDNSSHLP (SEQ ID NO: 691),	RVLFQDNSSHLPA (SEQ ID NO: 692),
VLQDNSSHLPA (SEQ ID NO: 693),	QDNSSHLPAASYR (SEQ ID NO: 694),
NSSHLPAASYRKK (SEQ ID NO: 695),	SSHLPAASYRKKD (SEQ ID NO: 696),
SHLPAASYRKKDS (SEQ ID NO: 697),	AASYRKKDSGVQE (SEQ ID NO: 698),
ASYRKKDSGVQES (SEQ ID NO: 699),	KKDSGVQESSHFL (SEQ ID NO: 700),

FIGURE 1 – (Continued - 6)

KDSGVQESSHFLO (SEQ ID NO: 701),	DSGVQESSHFLOQ (SEQ ID NO: 702),
SGVQESSHFLOGA (SEQ ID NO: 703),	VQESSHFLOQAKK (SEQ ID NO: 704),
SHFLOQAKKNNLS (SEQ ID NO: 705),	HFLQAKKNNLSL (SEQ ID NO: 706),
NNLSLAILTLEMT (SEQ ID NO: 707),	NLSLAILTLEMTG (SEQ ID NO: 708),
LSLAILTLEMTGD (SEQ ID NO: 709),	LAILTLEMTGDQR (SEQ ID NO: 710),
AILTLEMTGDQRE (SEQ ID NO: 711),	LTLEMTGDQREVG (SEQ ID NO: 712),
TLEMTGDQREVGSL (SEQ ID NO: 713),	LEMTGDQREVGSL (SEQ ID NO: 714),
TGDQREVGSLGTS (SEQ ID NO: 715),	QREVGSLGTSATN (SEQ ID NO: 716),
REVGSLGTSATNS (SEQ ID NO: 717),	VGSLGTSATNSVT (SEQ ID NO: 718),
GSLGTSATNSVTY (SEQ ID NO: 719),	KNNLSLAILTLEM (SEQ ID NO: 720),
NSVTYKKVENTVL (SEQ ID NO: 721),	SVTYKKVENTVLP (SEQ ID NO: 722),
VTYKKVENTVLPK (SEQ ID NO: 723),	KKVENTVLPKPD (SEQ ID NO: 724),
NTVLPKPDLPKTS (SEQ ID NO: 725),	PDLPKTSQKVELL (SEQ ID NO: 726),
SGKVELLPKVHIY (SEQ ID NO: 727),	GKVELLPKVHIYQ (SEQ ID NO: 728),
VELLPKVHIYQKD (SEQ ID NO: 729),	ELLPKVHIYQKDL (SEQ ID NO: 730),
LPKVHIYQKDLFP (SEQ ID NO: 731),	PKVHIYQKDLFPT (SEQ ID NO: 732),
VHIYQKDLFPTET (SEQ ID NO: 733),	HIYQKDLFPTETS (SEQ ID NO: 734),
KDLFPTETSNLSP (SEQ ID NO: 735),	DLFPTETSNLSPG (SEQ ID NO: 736),
PGHLDLVEGSLLO (SEQ ID NO: 737),	GHLDLVEGSLLOQ (SEQ ID NO: 738),
LDLVEGSLLOQTE (SEQ ID NO: 739),	DLVEGSLLOQTEG (SEQ ID NO: 740),
VEGSLLOQTEGAI (SEQ ID NO: 741),	EGSLLOQTEGAIK (SEQ ID NO: 742),
GSLLOQTEGAIKW (SEQ ID NO: 743),	SLLOQTEGAIKWN (SEQ ID NO: 744),
GAIKWNEANRPGK (SEQ ID NO: 745),	AIKWNEANRPGKV (SEQ ID NO: 746),
IKWNEANRPGKVP (SEQ ID NO: 747),	RPKVPFLRVATE (SEQ ID NO: 748),
GKVPFLRVATESS (SEQ ID NO: 749),	KVPFLRVATESSA (SEQ ID NO: 750),
VPFLRVATESSAK (SEQ ID NO: 751),	PFLRVATESSAKT (SEQ ID NO: 752),
FLRVATESSAKTP (SEQ ID NO: 753),	LRVATESSAKTPS (SEQ ID NO: 754),
VATESSAKTPSKL (SEQ ID NO: 755),	SKLLDPLAWDNHY (SEQ ID NO: 756),
KLLDPLAWDNHYG (SEQ ID NO: 757),	LLDPLAWDNHYGT (SEQ ID NO: 758),
LDPLAWDNHYGTQ (SEQ ID NO: 759),	DPLAWDNHYGTQI (SEQ ID NO: 760),
PLAWDNHYGTQIP (SEQ ID NO: 761),	LAWDNHYGTQIPK (SEQ ID NO: 762),
DNHYGTQIPKEEW (SEQ ID NO: 763),	NHYGTQIPKEEWK (SEQ ID NO: 764),
GTQIPKEEWSQE (SEQ ID NO: 765),	TQIPKEEWSQEK (SEQ ID NO: 766),
KEEWSQEKSPEK (SEQ ID NO: 767),	EEWSQEKSPEKT (SEQ ID NO: 768),
KSQEKSPEKTAFK (SEQ ID NO: 769),	SQEKSPEKTAFKK (SEQ ID NO: 770),
KTAFKKKDTILSL (SEQ ID NO: 771),	QEKSPEKTAFKKK (SEQ ID NO: 772),
KSPEKTAFKKKDT (SEQ ID NO: 773),	SPEKTAFKKKDTI (SEQ ID NO: 774),
KTAFKKKDTILSL (SEQ ID NO: 775),	TAFKKKDTILSLN (SEQ ID NO: 776),
AFKKKDTILSLNA (SEQ ID NO: 777),	DTILSLNACESNH (SEQ ID NO: 778),
TILSLNACESNHA (SEQ ID NO: 779),	ILSLNACESNHAI (SEQ ID NO: 780),
LSLNACESNHAIA (SEQ ID NO: 781),	HAIAAINEGQNKP (SEQ ID NO: 782),
AIAAINEGQNKPE (SEQ ID NO: 783),	IAAINEGQNKPEI (SEQ ID NO: 784),
AAINEGQNKPEIE (SEQ ID NO: 785),	GQNKPEIEVTWAK (SEQ ID NO: 786),
QNKPEIEVTWAKQ (SEQ ID NO: 787),	GQNKPEIEVTWAK (SEQ ID NO: 788),
QNKPEIEVTWAKQ (SEQ ID NO: 789),	PEIEVTWAKQGR (SEQ ID NO: 790),
EIEVTWAKQGRTE (SEQ ID NO: 791),	IEVTWAKQGRTER (SEQ ID NO: 792),
EVTWAKQGRTERL (SEQ ID NO: 793),	VTWAKQGRTERLC (SEQ ID NO: 794),
TERLCSQNPVVK (SEQ ID NO: 795),	ERLCSQNPVVKR (SEQ ID NO: 796),
NPPVVKRHRQREIT (SEQ ID NO: 797),	PPVVKRHRQREITR (SEQ ID NO: 798),
PVVKRHRQREITRT (SEQ ID NO: 799),	LKRHRQREITRTTL (SEQ ID NO: 800),
KRHRQREITRTTLQ (SEQ ID NO: 801),	REITRTTLQSDQE (SEQ ID NO: 802),
TTLQSDQEEIDYD (SEQ ID NO: 803),	QEEIDYDDTISVE (SEQ ID NO: 804),
EEIDYDDTISVEM (SEQ ID NO: 805),	EIDYDDTISVEMK (SEQ ID NO: 806),
IDYDDTISVEMKK (SEQ ID NO: 807),	DTISVEMKKEDFD (SEQ ID NO: 808),
TISVEMKKEDFDI (SEQ ID NO: 809),	ISVEMKKEDFDIY (SEQ ID NO: 810),
SVEMKKEDFDIYD (SEQ ID NO: 811),	VEMKKEDFDIYDE (SEQ ID NO: 812),
EDFDIYDEDENQS (SEQ ID NO: 813),	DFDIYDEDENQSP (SEQ ID NO: 814),
FDIYDEDENQSPR (SEQ ID NO: 815),	DIYDEDENQSPRS (SEQ ID NO: 816),
YDEDENQSPRSFQ (SEQ ID NO: 817),	PRSFQKKTRHYFI (SEQ ID NO: 818),
RSFQKKTRHYFIA (SEQ ID NO: 819),	TRHYFIAAVERLW (SEQ ID NO: 820),
RHYFIAAVERLWD (SEQ ID NO: 821),	HYFIAAVERLWDY (SEQ ID NO: 822),
YFIAAVERLWDYG (SEQ ID NO: 823),	IAAVERLWDYGMS (SEQ ID NO: 824),

FIGURE 1 – (Continued - 7)

AAVERLWDYGMSS (SEQ ID NO: 825),	ERLWDYGMSSSPH (SEQ ID NO: 826),
RLWDYGMSSSPHV (SEQ ID NO: 827),	LWDYGMSSSPHVL (SEQ ID NO: 828),
WDYGMSSSPHVLR (SEQ ID NO: 829),	YGMSSSPHVLRNR (SEQ ID NO: 830),
MSSSPHVLRNRAQ (SEQ ID NO: 831),	SSSPHVLRNRAQS (SEQ ID NO: 832),
PHVLRNRAQSGSV (SEQ ID NO: 833),	HVLRNRAQSGSVP (SEQ ID NO: 834),
RAQSGSVQPFKKV (SEQ ID NO: 835),	QSGSVQPFKKVVF (SEQ ID NO: 836),
GSVPQPFKKVVFQE (SEQ ID NO: 837),	VPQFKKVVFQEFT (SEQ ID NO: 838),
PQFKKVVFQEFTD (SEQ ID NO: 839),	FKKVVFQEFTDGS (SEQ ID NO: 840),
KKVVFQEFTDGSF (SEQ ID NO: 841),	KVVFQEFTDGSFT (SEQ ID NO: 842),
VVFQEFTDGSFTQ (SEQ ID NO: 843),	VFQEFTDGSFTQP (SEQ ID NO: 844),
QEFTDGSFTQPLY (SEQ ID NO: 845),	GSFTQPLYRGELN (SEQ ID NO: 846),
QPLYRGELNEHLG (SEQ ID NO: 847),	PLYRGELNEHLGL (SEQ ID NO: 848),
GELNEHLGLLGPY (SEQ ID NO: 849),	LNEHLGLLGPYIR (SEQ ID NO: 850),
NEHLGLLGPYIRA (SEQ ID NO: 851),	EHLGLLGPYIRAE (SEQ ID NO: 852),
LGLLGPYIRAEVE (SEQ ID NO: 853),	GLLGPYIRAEVED (SEQ ID NO: 854),
LGPYIRAEVEDNI (SEQ ID NO: 855),	GPYIRAEVEDNIM (SEQ ID NO: 856),
PYIRAEVEDNIMV (SEQ ID NO: 857),	YIRAEVEDNIMVT (SEQ ID NO: 858),
RAEVEDNIMVTFR (SEQ ID NO: 859),	AEVEDNIMVTFRN (SEQ ID NO: 860),
EDNIMVTFRNQAS (SEQ ID NO: 861),	DNIMVTFRNQASR (SEQ ID NO: 862),
NIMVTFRNQASRP (SEQ ID NO: 863),	IMVTFRNQASRPY (SEQ ID NO: 864),
MVTFRNQASRPYS (SEQ ID NO: 865),	VTFRNQASRPYSF (SEQ ID NO: 866),
ASRPYSFYSSLIS (SEQ ID NO: 867),	SRPYSFYSSLISY (SEQ ID NO: 868),
RPYSFYSSLISYE (SEQ ID NO: 869),	YSFYSSLISYEED (SEQ ID NO: 870),
SFYSSLISYEEDQ (SEQ ID NO: 871),	YSSLISYEEDQRQ (SEQ ID NO: 872),
SSLISYEEDQRQG (SEQ ID NO: 873),	SLISYEEDQRQGA (SEQ ID NO: 874),
LISYEEDQRQGAE (SEQ ID NO: 875),	ISYEEDQRQGAEP (SEQ ID NO: 876),
KNFVKPNETKTYF (SEQ ID NO: 877),	NFVKPNETKTYFW (SEQ ID NO: 878),
KTYFWKVQHMAP (SEQ ID NO: 879),	TYFWKVQHMAPT (SEQ ID NO: 880),
YFWKVQHMAPTK (SEQ ID NO: 881),	WKVQHMAPTKDE (SEQ ID NO: 882),
HHMAPTKDEFDCK (SEQ ID NO: 883),	TKDEFDCKAWAYF (SEQ ID NO: 884),
DEFDCKAWAYFSD (SEQ ID NO: 885),	KAWAYFSDVDLEK (SEQ ID NO: 886),
WAYFSDVDLEKDV (SEQ ID NO: 887),	AYFSDVDLEKDVH (SEQ ID NO: 888),
SDVDLEKDVHSGL (SEQ ID NO: 889),	DVDLEKDVHSGLI (SEQ ID NO: 890),
VDLEKDVHSGLIG (SEQ ID NO: 891),	LEKDVHSGLIGPL (SEQ ID NO: 892),
KDVHSGLIGPLL (SEQ ID NO: 893),	DVHSGLIGPLLVC (SEQ ID NO: 894),
VHSGLIGPLLCH (SEQ ID NO: 895),	SGLIGPLLVCHTN (SEQ ID NO: 896),
GLIGPLLVCHTNT (SEQ ID NO: 897),	IGPLLVCHTNTLN (SEQ ID NO: 898),
GPLLVCHTNTLNP (SEQ ID NO: 899),	PLLVCHTNTLNPA (SEQ ID NO: 900),
LLVCHTNTLNPAH (SEQ ID NO: 901),	NTLNPAHGRQVTV (SEQ ID NO: 902),
AHGRQVTVQEFAL (SEQ ID NO: 903),	RQVTVQEFALFFT (SEQ ID NO: 904),
VTVQEFALFFTIF (SEQ ID NO: 905),	TVQEFALFFTIFD (SEQ ID NO: 906),
QEFALFFTIFDET (SEQ ID NO: 907),	FALFFTIFDETKS (SEQ ID NO: 908),
ALFFTIFDETKSW (SEQ ID NO: 909),	LFFTIFDETKSWY (SEQ ID NO: 910),
FTIFDETKSWYFT (SEQ ID NO: 911),	TIFDETKSWYFTE (SEQ ID NO: 912),
KSWYFTENMERNCR (SEQ ID NO: 913),	SWYFTENMERNCR (SEQ ID NO: 914),
WYFTENMERNCR (SEQ ID NO: 915),	FTENMERNCRAPC (SEQ ID NO: 916),
ENMERNCRAPCNI (SEQ ID NO: 917),	PCNIQMEDPTFKE (SEQ ID NO: 918),
CNIQMEDPTFKEN (SEQ ID NO: 919),	IQMEDPTFKENYR (SEQ ID NO: 920),
PTFKENYRFHAIN (SEQ ID NO: 921),	ENYRFHAINGYIM (SEQ ID NO: 922),
NYRFHAINGYIMD (SEQ ID NO: 923),	YRFHAINGYIMDT (SEQ ID NO: 924),
HAINGYIMDTLPG (SEQ ID NO: 925),	AINGYIMDTLPGL (SEQ ID NO: 926),
NGYIMDTLPGLVM (SEQ ID NO: 927),	GYIMDTLPGLVMA (SEQ ID NO: 928),
YIMDTLPGLVMAQ (SEQ ID NO: 929),	DTLPGLVMAQDQR (SEQ ID NO: 930),
TLPLGLVMAQDQRI (SEQ ID NO: 931),	PGLVMAQDQRIRW (SEQ ID NO: 932),
GLVMAQDQRIRWY (SEQ ID NO: 933),	LVMAQDQRIRWYL (SEQ ID NO: 934),
MAQDQRIRWYLLS (SEQ ID NO: 935),	QRIRWYLLSMGSN (SEQ ID NO: 936),
IRWYLLSMGSNEN (SEQ ID NO: 937),	RWYLLSMGSNENI (SEQ ID NO: 938),
WYLLSMGSNENIH (SEQ ID NO: 939),	YLLSMGSNENIHS (SEQ ID NO: 940),
LSMGSNENIHSIH (SEQ ID NO: 941),	GSNENIHSIHFSG (SEQ ID NO: 942),
ENIHSIHFSGHVF (SEQ ID NO: 943),	HSIHFSGHVFTVR (SEQ ID NO: 944),
IHFSGHVFTVRKK (SEQ ID NO: 945),	HFSGHVFTVRKKE (SEQ ID NO: 946),
GHVFTVRKKKEYK (SEQ ID NO: 947),	HVFTVRKKKEYKM (SEQ ID NO: 948),



FIGURE 1 – (Continued - 8)

FTVRKKEEYKMAL (SEQ ID NO: 949),	VRKKEEYKMALYN (SEQ ID NO: 950),
KEEYKMALYNLYP (SEQ ID NO: 951),	EEYKMALYNLYPG (SEQ ID NO: 952),
YKMALYNLYPGVF (SEQ ID NO: 953),	MALYNLYPGVFET (SEQ ID NO: 954),
ALYNLYPGVFETV (SEQ ID NO: 955),	YNLYPGVFETVEM (SEQ ID NO: 956),
NLYPGVFETVEML (SEQ ID NO: 957),	PGVFETVEMLPSK (SEQ ID NO: 958),
GVFETVEMLPSKA (SEQ ID NO: 959),	FETVEMLPSKAGI (SEQ ID NO: 960),
ETVEMLPSKAGIW (SEQ ID NO: 961),	VEMLPSKAGIWRV (SEQ ID NO: 962),
EMLPSKAGIWRVE (SEQ ID NO: 963),	MLPSKAGIWRVEC (SEQ ID NO: 964),
AGIWRVECLIGEH (SEQ ID NO: 965),	GIWRVECLIGEHL (SEQ ID NO: 966),
WRVECLIGEHLHA (SEQ ID NO: 967),	ECLIGEHLHAGMS (SEQ ID NO: 968),
CLIGEHLHAGMST (SEQ ID NO: 969),	EHLHAGMSTLFLV (SEQ ID NO: 970),
HLHAGMSTLFLVY (SEQ ID NO: 971),	AGMSTLFLVYSNK (SEQ ID NO: 972),
STLFLVYSNKCQT (SEQ ID NO: 973),	TLFLVYSNKCQTP (SEQ ID NO: 974),
LFLVYSNKCQTPL (SEQ ID NO: 975),	FLVYSNKCQTPLG (SEQ ID NO: 976),
LVYSNKCQTPLGM (SEQ ID NO: 977),	YSNKCQTPLGMAS (SEQ ID NO: 978),
QTPLGMASGHIRD (SEQ ID NO: 979),	TPLGMASGHIRDF (SEQ ID NO: 980),
LGMASGHIRDFQI (SEQ ID NO: 981),	SGHIRDFQITASG (SEQ ID NO: 982),
GHIRDFQITASGQ (SEQ ID NO: 983),	IRDFQITASGQYG (SEQ ID NO: 984),
RDFQITASGQYGQ (SEQ ID NO: 985),	FQITASGQYGQWA (SEQ ID NO: 986),
EHLHAGMSTLFLV (SEQ ID NO: 987),	HLHAGMSTLFLVY (SEQ ID NO: 988),
AGMSTLFLVYSNK (SEQ ID NO: 989),	STLFLVYSNKCQT (SEQ ID NO: 990),
TLFLVYSNKCQTP (SEQ ID NO: 991),	LFLVYSNKCQTPL (SEQ ID NO: 992),
FLVYSNKCQTPLG (SEQ ID NO: 993),	LVYSNKCQTPLGM (SEQ ID NO: 994),
YSNKCQTPLGMAS (SEQ ID NO: 995),	QTPLGMASGHIRD (SEQ ID NO: 996),
TPLGMASGHIRDF (SEQ ID NO: 997),	LGMASGHIRDFQI (SEQ ID NO: 998),
SGHIRDFQITASG (SEQ ID NO: 999),	GHIRDFQITASGQ (SEQ ID NO: 1000),
IRDFQITASGQYG (SEQ ID NO: 1001),	RDFQITASGQYGQ (SEQ ID NO: 1002),
FQITASGQYGQWA (SEQ ID NO: 1003),	TASGQYGQWAPKL (SEQ ID NO: 1004),
SGQYGQWAPKLAR (SEQ ID NO: 1005),	GQYGQWAPKLARL (SEQ ID NO: 1006),
QWAPKLARLHYS (SEQ ID NO: 1007),	QWAPKLARLHYS (SEQ ID NO: 1008),
PKLARLHYSGSIN (SEQ ID NO: 1009),	ARLHYSGSINAWS (SEQ ID NO: 1010),
LHYSGSINAWSTK (SEQ ID NO: 1011),	GSINAWSTKEPFS (SEQ ID NO: 1012),
NAWSTKEPFSWIK (SEQ ID NO: 1013),	EPFSWIKVDLLAP (SEQ ID NO: 1014),
FSWIKVDLLAPMI (SEQ ID NO: 1015),	SWIKVDLLAPMII (SEQ ID NO: 1016),
WIKVDLLAPMIIH (SEQ ID NO: 1017),	IKVDLLAPMIIHG (SEQ ID NO: 1018),
VDLLAPMIIHGIK (SEQ ID NO: 1019),	DLLAPMIIHGIKT (SEQ ID NO: 1020),
LLAPMIIHGIKTQ (SEQ ID NO: 1021),	APMIIHGIKTQGA (SEQ ID NO: 1022),
PMIIHGIKTQGAR (SEQ ID NO: 1023),	MIIHGIKTQGARQ (SEQ ID NO: 1024),
HGIKTQGARQKFS (SEQ ID NO: 1025),	GIKTQGARQKFS (SEQ ID NO: 1026),
IKTQGARQKFS (SEQ ID NO: 1027),	GARQKFS (SEQ ID NO: 1028),
QKFS (SEQ ID NO: 1029),	FSSLYISQFIIMY (SEQ ID NO: 1030),
SSLYISQFIIMYS (SEQ ID NO: 1031),	SLYISQFIIMYSL (SEQ ID NO: 1032),
LYISQFIIMYSLD (SEQ ID NO: 1033),	YISQFIIMYSLDG (SEQ ID NO: 1034),
SQFIIMYSLDGKK (SEQ ID NO: 1035),	QFIIMYSLDGKKW (SEQ ID NO: 1036),
FIIMYSLDGKKWQ (SEQ ID NO: 1037),	IIMYSLDGKKWQT (SEQ ID NO: 1038),
IMYSLDGKKWQTY (SEQ ID NO: 1039),	YSLDGKKWQTYRG (SEQ ID NO: 1040),
KKWQTYRGNSTGT (SEQ ID NO: 1041),	QTYRGNSTGTLMV (SEQ ID NO: 1042),
GTLMVFFGNVDSS (SEQ ID NO: 1043),	TLMVFFGNVDSSG (SEQ ID NO: 1044),
LMVFFGNVDSSGI (SEQ ID NO: 1045),	MVFFGNVDSSGIK (SEQ ID NO: 1046),
VFFGNVDSSGIKH (SEQ ID NO: 1047),	FFGNVDSSGIKHN (SEQ ID NO: 1048),
GNVDSSGIKHNIF (SEQ ID NO: 1049),	VDSSGIKHNIFNP (SEQ ID NO: 1050),
SGIKHNIFNPPII (SEQ ID NO: 1051),	GIKHNIFNPPIIA (SEQ ID NO: 1052),
IKHNIFNPPIIAR (SEQ ID NO: 1053),	KHNIFNPPIIARY (SEQ ID NO: 1054),
HNIFNPPIIARYI (SEQ ID NO: 1055),	NIFNPPIIARYIR (SEQ ID NO: 1056),
NPPIIARYIRLHP (SEQ ID NO: 1057),	PPIIARYIRLHPT (SEQ ID NO: 1058),
PPIIARYIRLHP (SEQ ID NO: 1059),	ARYIRLHPHTHYSI (SEQ ID NO: 1060),
RYIRLHPHTHYSIR (SEQ ID NO: 1061),	IRLHPHTHYSIRST (SEQ ID NO: 1062),
THYSIRSTLRMEL (SEQ ID NO: 1063),	YSIRSTLRMELMG (SEQ ID NO: 1064),
STLRMELMGCDLN (SEQ ID NO: 1065),	TLRMELMGCDLNS (SEQ ID NO: 1066),
LRMELMGCDLNSC (SEQ ID NO: 1067),	MELMGCDLNSCSM (SEQ ID NO: 1068),
ELMGCDLNSCSMP (SEQ ID NO: 1069),	LMGCDLNSCSMPL (SEQ ID NO: 1070),
CDLNSCSMPLGME (SEQ ID NO: 1071),	CSMPLGMESKAIS (SEQ ID NO: 1072),

**FIGURE 1 – (Continued - 9)**

SMPLGMESKAISD (SEQ ID NO: 1073),	MPLGMESKAISDA (SEQ ID NO: 1074),
LGMEKSAISDAQI (SEQ ID NO: 1075),	GMESKAISDAQIT (SEQ ID NO: 1076),
SKAISDAQITASS (SEQ ID NO: 1077),	KAISDAQITASSY (SEQ ID NO: 1078),
AISDAQITASSYF (SEQ ID NO: 1079),	DAQITASSYFTNM (SEQ ID NO: 1080),
AQITASSYFTNMF (SEQ ID NO: 1081),	TASSYFTNMFATW (SEQ ID NO: 1082),
SSYFTNMFATWSP (SEQ ID NO: 1083),	SYFTNMFATWSPS (SEQ ID NO: 1084),
TNMFATWSPSKAR (SEQ ID NO: 1085),	NMFATWSPSKARL (SEQ ID NO: 1086),
FATWSPSKARLHL (SEQ ID NO: 1087),	ATWSPSKARLHLQ (SEQ ID NO: 1088),
PSKARLHLQGRSN (SEQ ID NO: 1089),	ARLHLQGRSNAWR (SEQ ID NO: 1090),
LHLQGRSNAWRPQ (SEQ ID NO: 1091),	QGRSNAWRPQVNN (SEQ ID NO: 1092),
NAWRPQVNNPKEW (SEQ ID NO: 1093),	PQVNNPKEWLQVD (SEQ ID NO: 1094),
NNPKEWLQVDFQK (SEQ ID NO: 1095),	KEWLQVDFQKTMK (SEQ ID NO: 1096),
EWLQVDFQKTMKV (SEQ ID NO: 1097),	LQVDFQKTMKVTG (SEQ ID NO: 1098),
VDFQKTMKVTVGT (SEQ ID NO: 1099),	KTMKVTVGTTQGV (SEQ ID NO: 1100),
MKVTVGTTQGVKS (SEQ ID NO: 1101),	TGVTTQGVKSLLT (SEQ ID NO: 1102),
VTTQGVKSLLTSM (SEQ ID NO: 1103),	QGVKSLLTSMYVK (SEQ ID NO: 1104),
GVKSLLTSMYVKE (SEQ ID NO: 1105),	KSLLTSMYVKEFL (SEQ ID NO: 1106),
SLLTSMYVKEFLI (SEQ ID NO: 1107),	LTSMYVKEFLISS (SEQ ID NO: 1108),
TSMYVKEFLISSS (SEQ ID NO: 1109),	SMYVKEFLISSSQ (SEQ ID NO: 1110),
MYVKEFLISSSQD (SEQ ID NO: 1111),	YVKEFLISSSQDG (SEQ ID NO: 1112),
KEFLISSSQDGHQ (SEQ ID NO: 1113),	EFLISSSQDGHQW (SEQ ID NO: 1114),
FLISSSQDGHQWT (SEQ ID NO: 1115),	ISSSQDGHQWTLF (SEQ ID NO: 1116),
SQDGHQWTLFFQN (SEQ ID NO: 1117),	GHQWTLFFQNGKV (SEQ ID NO: 1118),
HQWTLFFQNGKVK (SEQ ID NO: 1119),	WTLFFQNGKVKVF (SEQ ID NO: 1120),
TLFFQNGKVKVFQ (SEQ ID NO: 1121),	LFFQNGKVKVFQG (SEQ ID NO: 1122),
NGKVKVFQGNQDS (SEQ ID NO: 1123),	GKVKVFQGNQDSF (SEQ ID NO: 1124),
VKVFQGNQDSFTP (SEQ ID NO: 1125),	KVFQGNQDSFTPV (SEQ ID NO: 1126),
DSFTPVVNSLDP (SEQ ID NO: 1127),	TPVVNSLDPPLLT (SEQ ID NO: 1128),
PVVNSLDPPLLTR (SEQ ID NO: 1129),	NSLDPPLLTRYL (SEQ ID NO: 1130),
SLDPPLLTRYLRI (SEQ ID NO: 1131),	PPLLTRYLRIHPQ (SEQ ID NO: 1132),
PLLTRYLRIHPQS (SEQ ID NO: 1133),	TRYLRIHPQSWVH (SEQ ID NO: 1134),
RYLRIHPQSWVHQ (SEQ ID NO: 1135),	LRIHPQSWVHQIA (SEQ ID NO: 1136),
HPQSWVHQIALRM (SEQ ID NO: 1137),	QSWVHQIALRMEV (SEQ ID NO: 1138),
SWVHQIALRMEVL (SEQ ID NO: 1139),	WVHQIALRMEVLG (SEQ ID NO: 1140),
HQIALRMEVLGCE (SEQ ID NO: 1141),	IALRMEVLGCEAQ (SEQ ID NO: 1142),
LRMEVLGCEAQDL (SEQ ID NO: 1143).	

FIGURE 10

1	25	50	75
ATTRYYLGAVELSWDYMQSDLGELPVDARFPFPRVPSKSFPPNTSVVYKKTLEFVEFTDHLFNIAKPRPPWMGLLGPT			
	100	125	150
IQAENVYDVTVITLKNMASHPVSLHAVGVSYWKASEGAEYDDQTSQREKEDDKVFPGGSHTYVWQVLKENGPMASD			
	175	200	225
PLCLTYSYLSHVDLVKDLNSGLIGALLVCREGSLAKEKTQTLHKFILLFAVFDEGKSWHSETKNSLMQDRDAASA			
	250	275	300
RAWPKMHTVNGYVNRSLPGLIGCHRKSVYWHVIGMGTTPEVHSIFLEGHTFLVRNHRQASLEISPITFLTAQTLL			
	325	350	375
MDLGQFLLFCHISSHQHDGMEAYVKVDSCPEEPQLRMKNNEEAEDYDDDLTDSEMDVVRFDNNSPSFIQIRSA			
	400	425	450
KKHKPTWVHYIAAEEDWDYAPLV LAPDDRSYKSQYLNNGPQRIGRKYKKVRFMAYTDETFKTREAIQHESGILG			
	475	500	525
PLLYGEVGD TLLIIFKNQASRPYNIYPHGITDVRPLYSRRLPKGVKHLKDFPILPGEIFKYKWTVTVEDGPTKSD			
	550	575	600
PRCLTRYSSFVNMERDLASGLIGPLLICYKESVDQQRGNQIMSDKRNVLFSVFDENRSWYLTENIQRF LNPAG			
	625	650	675
VQLEDPEFQASNIMHSINGYVFDLSQLSVCLHEVAYWYILSIGAQTDFLSVFFSGYTFKHKMVYEDTLTLFFPFG			
	700	725	750
ETVFMSMENPGLWILGCHNSDFRNRGMTALLKVSSCDKNTGDYEDSYEDISAYLLSKNNAIEPRSFQNPVVK			
	775	800	825
RHQREITRTTLQSDQEEIDYDDTISVEMKKEDFDIYDEDENQSPRSFQKKTRHYFIAAVERLWDYGMSSSPHVL			
	850	875	900
NRAQSGSVPQFKKVVFQEFTDGSFTQPLYRGELNEHLGLGPYIRAEVEDNIMVTFRNQASRPYSFYSSLISYEE			
	925	950	975
DQRQGAEPKRNFKVKNETKTYFWKVQHMAPTKDEFDCAWAYFSDVDLEKDVHSGLIGPLLCHTNTLNPAHGR			
	1000	1025	1050
QVTVQEFALFFTIFDETKSWYFTENMERNCRAPCNIQMEDPTFKENYRFHAINGYIMDTLPGLVMAQDQRIRWYL			
	1075	1100	1125
LSMGSNENIHSIHFSGHVFTVRKKEEYKMALYNLYPGVFETVEMLPKAGIWRVECLIGEHLHAGMSTLFLVYSN			
	1150	1175	1200
KCQTPLGMASGHIRDFQITASGQYQWAPKLARLHYSGSINAWSTKEPFSWIKVDLLAPMIIHGIKTQGARQKFS			
	1225	1250	1275
SLYISQFIIMYSLDGKKWQTYRGNSTGTLMVFFGNVDSSGIKHNIFNPPIIARYIRLHPHTHYSIRSTLRMELMGC			
	1300	1325	1350
DLNSCSMPLGMESKAISDAQITASSYFTNMFATWSPSKARLHLQGRSNAWRPQVNNPKEWLQVDFQKTMKVTGVT			
	1375	1400	1425
TQGVKSLTSMYVKEFLISSSQDGHQWTLFFQNGKVKVFQGNQDSFTPVVNSLDPPLLTRYLRIHPQSWVHQIAL			
	1438		
RMEVLGCEAQDLY			

(SEQ ID NO: 73)